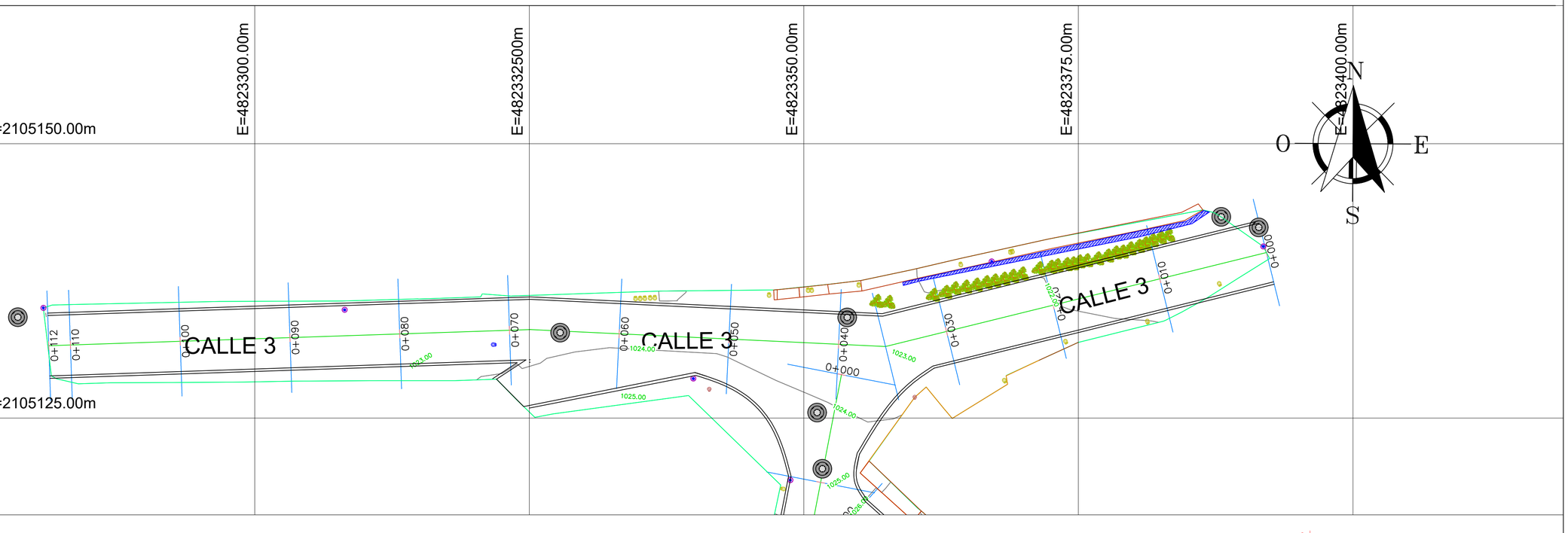
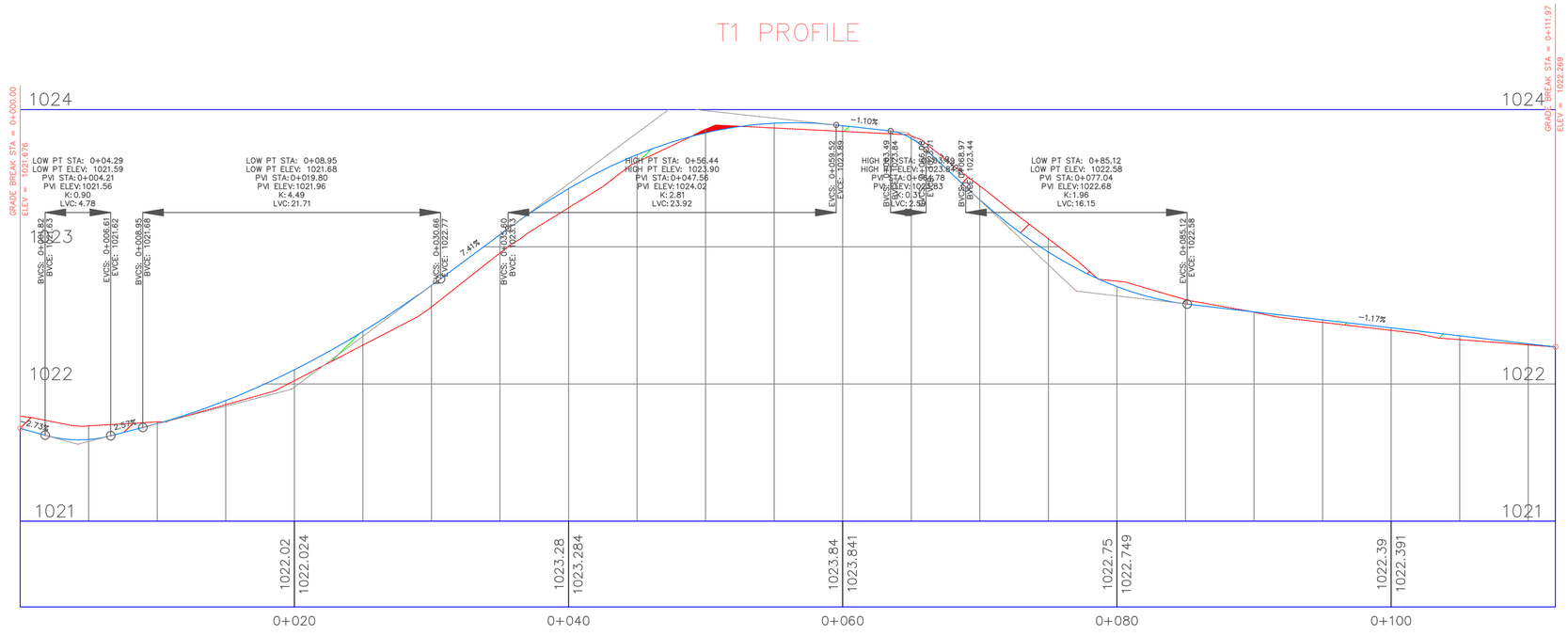
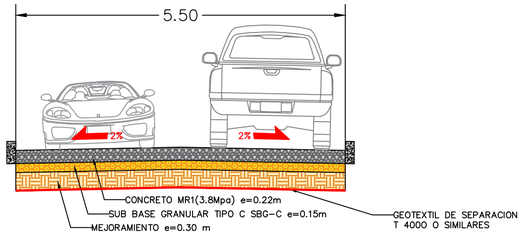






PUNTO DELTA	REFERENCIAS DEL LEVANTAMIENTO		
	COORDENADAS MAGNA SIRGAS ORIGEN NACIONAL		
△	NORTE	ESTE	COTA
GPS-1	2105073.666	4823400.781	1037.185
GPS-2	2105049.111	4823394.743	1035.923

PI Station	Northing	Easting	Distance	Direction
0+000.00	2,105,140.0821m	4,823,392.1191m		
			35.722m	S76° 07' 49"W
0+035.72	2,105,131.5189m	4,823,357.4383m		
			32.372m	N87° 15' 51"W
0+068.09	2,105,133.0640m	4,823,325.1035m		
			43.880m	S88° 04' 37"W
0+111.97	2,105,131.5915m	4,823,281.2477m		

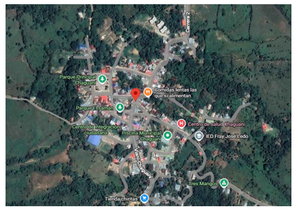
TRAMO	INICIO				FIN				LONGITUD
	ESTE	NORTE	LONGITUD	LATITUD	ESTE	NORTE	LONGITUD	LATITUD	
1	4823390.0643m	2105141.8740m	W74° 35' 36.54"	N4° 56' 58.76"	4823281.2514m	2105131.5491m	W74° 35' 40.07"	N4° 56' 58.42"	106
2	4823344.0677m	2105079.2071m	W74° 35' 38.03"	N4° 56' 56.72"	4823352.1103m	2105127.9016m	W74° 35' 37.77"	N4° 56' 58.30"	52
3	4823392.3486m	2105081.4856m	W74° 35' 36.46"	N4° 56' 56.79"	4823357.4715m	2105111.5052m	W74° 35' 37.60"	N4° 56' 57.77"	52

CHAGUANÍ

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE CHAGUANÍ

CONTIENE
PLANTA PERFIL TRAMO 1

LOCALIZACIÓN



PROYECTO:

"CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CHAGUANÍ, CUNDINAMARCA."

SISTEMA DE REFERENCIA

DATUM: ORIGEN UNICO NACIONAL
LATITUD: 04° N
LONGITUD: 73° W
FALSO NORTE: 2 000 000 m.N.
FALSO ESTE: 5 000 000 m.E.
ESCALA: 0.9992

REALIZÓ

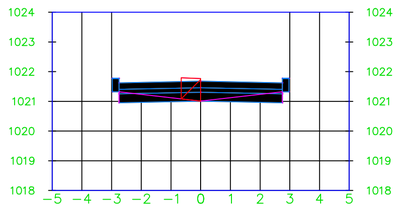
ING. DIEGO MALAGON
MAT. 091037-0320146 CND

ESCALA
1:250

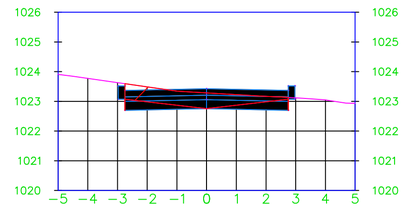
FECHA
JULIO DE 2026

PLANO
No. 1 DE 2

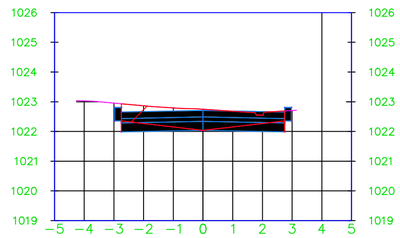
0+000.00



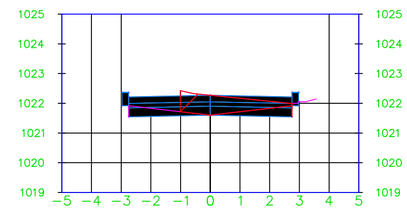
0+040.00



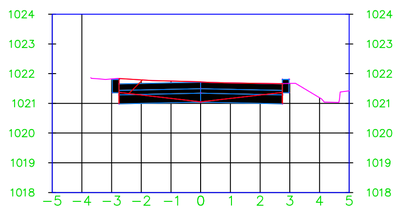
0+080.00



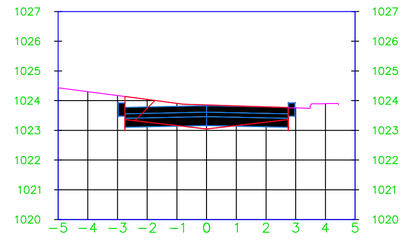
0+111.97



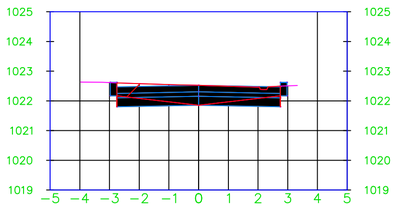
0+010.00



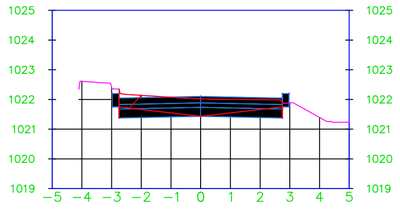
0+050.00



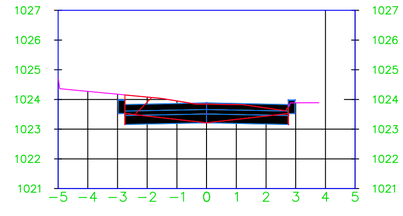
0+090.00



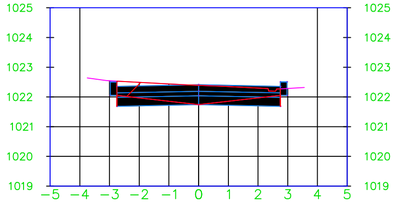
0+020.00



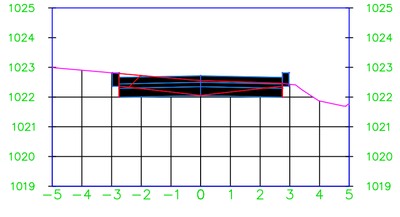
0+060.00



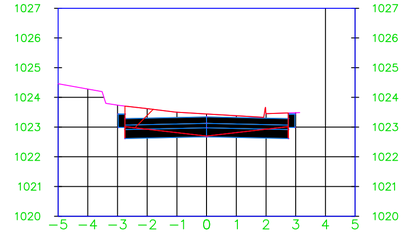
0+100.00



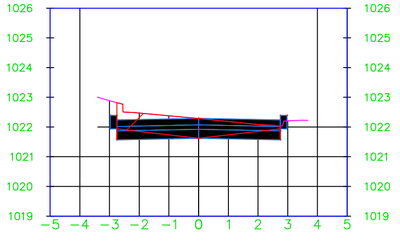
0+030.00



0+070.00



0+110.00



Total Volume Table

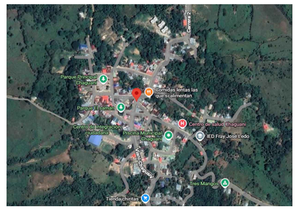
Station	Fill Area	Cut Area	Fill Volume	Cut Volume	Cumulative Fill Vol	Cumulative Cut Vol
0+000.00	0.00	0.48	0.00	0.00	0.00	0.00
0+010.00	0.00	2.84	0.00	16.60	0.00	16.60
0+020.00	0.00	2.54	0.00	26.87	0.00	43.48
0+030.00	0.00	2.08	0.00	23.10	0.00	66.58
0+035.72	0.00	0.00	0.00	5.96	0.00	72.54
0+040.00	0.00	2.18	0.00	4.83	0.00	77.37
0+050.00	0.00	3.78	0.00	29.81	0.00	107.18
0+060.00	0.00	2.82	0.00	33.01	0.00	140.19
0+070.00	0.00	3.46	0.00	31.32	0.00	171.50
0+080.00	0.00	3.04	0.00	32.46	0.00	203.96
0+090.00	0.00	2.79	0.00	29.15	0.00	233.11
0+100.00	0.00	2.72	0.00	27.54	0.00	260.66
0+110.00	0.00	2.81	0.00	27.61	0.00	288.27
0+111.97	0.00	1.71	0.00	4.46	0.00	292.73

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MUNICIPIO DE CHAGUANÍ

CONTIENE

SECCIONES DISEÑO GEOMETRICO
TRAMO 1

LOCALIZACIÓN



PROYECTO:

"CONSULTORÍA PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL MEJORAMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE CHAGUANÍ, CUNDINAMARCA."

SISTEMA DE REFERENCIA

DATUM: ORIGEN UNICO NACIONAL
LATITUD: 04° N
LONGITUD: 73° W
FALSO NORTE: 2 000 000 m.N.
FALSO ESTE: 5 000 000 m.E.
ESCALA: 0.9992

REALIZÓ

ING. DIEGO MALAGON
MAT. *091037-0320146 CND*

ESCALA
1:250

FECHA
JULIO DE 2026

PLANO
No. 2 DE 2